



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ МЕТРОЛОГИИ И
ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»)

ЦЕНТР ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ № 300

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A343 от 23.03.2016

117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31

Тел. (499) 668-28-80, факс (499) 124-99-96, E-mail: foodtest@rostest.ru

Места осуществления деятельности: 117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31; 141101, Россия, Московская область, г. Шелково, ул. 3-я линия, 31, ком. 5



УТВЕРЖДАЮ

Главный специалист
лаборатории № 352

А.Н. Захаров

28.04.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 100352-22 от 28.04.2022.

Наименование образца испытаний*: Игрушка для детей старше 6 лет – набор для детского творчества из полимерных материалов (этиленвинилацетат), картона, текстильного материала (полиэстер), металла, в наборе, без механизмов, неозвученная, с маркировкой «ХоббиХИТ»: «Картина из гвоздей и нитей» артикул 281-179

Изготовитель*: Guangdong Huina Model Co., Ltd.. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.9, Xinxing Fifth Road, Xinning, Chenghai, Shantou, Guangdong, China

Заявитель (Заказчик): Орган по сертификации "РОСТЕСТ- Москва" Акционерного общества "Региональный орган по сертификации и тестированию" (АО «РОСТЕСТ»), рег.№ RA.RU.10АЯ46 от 27.04.2015. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 117186, Россия, г. Москва, ул. Нагорная, дом 3А, 4 этаж, помещение 1, комнаты № 2, .3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 22, 42, 44, 45, 46, 47

На соответствие требованиям*: Технический регламент Таможенного союза «О безопасности игрушек» (ТР ТС 008/2011) статья 4 п. 2; 3.1; 3.4; 3.5; приложение 2 п. 3.2

Заявка: № 102505/415139-352/230 от 18.04.2022

Сопроводительный документ: Акт отбора образцов № 415139-1 от 25.03.2022

Программа испытаний № 1564-230-2022 от 14.03.2022 п.п. 1.1, 1.2, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9

Дата поступления образца: 21.04.2022

Дата проведения испытаний: с 21.04.2022 по 28.04.2022

Средства измерений и испытательное оборудование: При проведении испытаний использовались поверенные средства измерений и аттестованное испытательное оборудование (см. Приложение к протоколу)

Результаты испытаний: Результаты испытаний представлены с указанием единиц измерений, применяемых в Международной системе единиц, принятые Генеральной конференцией по мерам и весам (см. Приложение к протоколу)

*Описание образца, место осуществления лабораторной деятельности, условия проведения испытаний (при наличии) приведены в Приложении к протоколу.
Результаты испытаний распространяются только на предоставленный Заказчиком образец. Копирование и перепечатка протокола без письменного разрешения Центра запрещена.
Информация, предоставленная в Приложении к протоколу испытаний, является конфиденциальной, доступна только Заказчику (Заявителю) и не подлежит разглашению третьим лицам.
Центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, кроме предоставленной Заказчиком. Информация, предоставленная Заказчиком отмечена (*).*

Описание образца:

Сведения об упаковке: Индивидуальная упаковка не нарушена

Сведения о маркировке: Маркировка, размещенная на упаковке и изделии, содержит необходимую информацию об изделии и изготовителе на русском языке

Условия проведения испытаний:

в соответствии с требованиями МУК 4.1./4.3.2038-05.

Место осуществления лабораторной деятельности: 117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31

Результаты испытаний:

| Наименование показателя | ед. изм. | Норма по ИД/ИПА | фактическое значение | ИД на метод испытаний |
|--|--------------------|--|-----------------------------------|----------------------------|
| Общие требования безопасности: | | | | |
| В водной модельной среде: | | | | |
| Индекс токсичности | % | 70 - 120 | 88,3 | МУ 1.1.037-95 |
| В воздушной модельной среде: | | | | |
| Индекс токсичности | % | 80 - 120 | 91,7 | МР 29ФЦ/2688-03 |
| Электрические свойства | | | | |
| Уровень напряженности электростатического поля на поверхности игрушек | кВ/м | не более 15 | 4,5 | СанПИН 9-29.7-95 |
| Органолептические показатели и стойкость защитно-декоративного покрытия | | | | |
| Стойкость защитно-декоративного покрытия к влажной обработке | - | внешний вид игрушки не должен изменяться | внешний вид игрушки не изменяется | МУК 4.1/4.3.2038-05 |
| Стойкость защитно-декоративного покрытия к действию слюны и пота | - | окраска должна быть устойчива к слюне и поту | окраска устойчива к слюне и поту | МУК 4.1/4.3.2038-05 |
| Интенсивность запаха игрушки в естественных условиях | балл | не более 1 | 0 | МУК 4.1/4.3.2038-05 |
| Интенсивность запаха в водной вытяжке | балл | не более 1 | 0 | МУК 4.1/4.3.2038-05 |
| Санитарно-химические показатели | | | | |
| Химические вещества и элементы, выделяющиеся в водную модельную среду: | | | | |
| Этилацетат | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,05 | МУК 4.1.3166-14 |
| Диметилтерефталат | мг/дм ³ | не более 1,5 | менее 0,005 | МУК 4.1.3169-14 |
| Ацетальдегид | мг/дм ³ | не более 0,2 | менее 0,05 | МУК 4.1.3166-14 |
| Капролактан | мг/дм ³ | не более 0,5 | менее 0,50 | ГОСТ 30351-01 |
| Гексаметилендиамин | мг/дм ³ | не более 0,01 | менее 0,01 | МР 1503-76 |
| Акрилонитрил | мг/дм ³ | не более 0,02 | менее 0,01 | МУК 4.1.3166-14 |
| Ацетон | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,05 | МУК 4.1.3166-14 |
| Бензол | мг/дм ³ | не более 0,01 | менее 0,005 | МУК 4.1.3166-14 |
| Гексан | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,005 | МУК 4.1.3166-14 |
| Гептан | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,005 | МУК 4.1.3166-14 |
| Толуол | мг/дм ³ | не более 0,5 | менее 0,005 | МУК 4.1.3166-14 |
| Бутилацетат | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,05 | МУК 4.1.3166-14 |
| Диоктилфталат | мг/дм ³ | не более 2,0 | менее 0,010 | МУК 4.1.3169-14 |
| Дибutilфталат | мг/дм ³ | не допускается | не обнаружен (менее 0,004) | МУК 4.1.3169-14 |
| Диметилфталат | мг/дм ³ | не более 0,3 | менее 0,01 | МУК 4.1.3169-14 |
| Диэтилфталат | мг/дм ³ | не более 3,0 | менее 0,005 | МУК 4.1.3169-14 |
| Винилхлорид | мг/дм ³ | не более 0,01 | менее 0,001 | МР 1941-78 |
| Винилацетат | мг/дм ³ | не более 0,2 | менее 0,1 | МР 2915-82 |
| Этиленгликоль | мг/дм ³ | не более 1,0 | менее 1,00 | Инструкция 2.3.3.10-15-64- |

| | | | | 2005 |
|--|--------------------|----------------|--------------|--|
| Ксилолы (смесь изомеров) | мг/дм ³ | не более 0,05 | менее 0,005 | МУК 4.1.3166-14 |
| Спирт метиловый | мг/дм ³ | не более 0,2 | менее 0,05 | МУК 4.1.3166-14 |
| Спирт пропиловый | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,05 | МУК 4.1.3166-14 |
| Спирт изопропиловый | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,05 | МУК 4.1.3166-14 |
| Спирт бутиловый | мг/дм ³ | не более 0,5 | менее 0,05 | МУК 4.1.3166-14 |
| Спирт изобутиловый | мг/дм ³ | не более 0,5 | менее 0,05 | МУК 4.1.3166-14 |
| Фенол | мг/дм ³ | не более 0,05 | менее 0,0005 | МУК 4.1.647-96 |
| Сумма общих фенолов | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,0005 | МУК 4.1.1263-03 |
| Агидол-2 | мг/дм ³ | не более 2,0 | менее 0,06 | МУ по санитарно-химическому исследованию детских латексных сосок и баллончиков сосок-пустышек от 19.10.1990 г. |
| Агидол-40 | мг/дм ³ | не более 1,0 | менее 0,06 | МУ 4077-86 |
| Вулкацип (этилфенилдитиокарбамат цинка) | мг/дм ³ | не более 1,0 | менее 0,025 | Инструкция 4.1.10-15-92-2005 |
| Диметилдитиокарбамат цинка (цимат) | мг/дм ³ | не более 0,6 | менее 0,025 | Инструкция 4.1.10-15-92-2005 |
| Диэтилдитиокарбамат цинка (этилцимат) | мг/дм ³ | не более 0,5 | менее 0,025 | Инструкция 4.1.10-15-92-2005 |
| Тиурам Б | мг/дм ³ | не более 0,5 | менее 0,025 | Инструкция 4.1.10-15-92-2005 |
| Свинец | мг/дм ³ | не более 0,03 | менее 0,001 | ГОСТ 31870-2012 |
| Серебро | мг/дм ³ | не более 0,05 | менее 0,0005 | ГОСТ 31870-2012 |
| Медь | мг/дм ³ | не более 1,0 | менее 0,001 | ГОСТ 31870-2012 |
| Алюминий | мг/дм ³ | не более 0,5 | менее 0,01 | ГОСТ 31870-2012 |
| Бор | мг/дм ³ | не более 0,5 | менее 0,05 | МУК 4.1.1257-03 |
| Кадмий | мг/дм ³ | не более 0,001 | менее 0,0001 | ГОСТ 31870-2012 |
| Марганец | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,001 | ГОСТ 31870-2012 |
| Титан | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,10 | ГОСТ 31870-2012 |
| Цинк | мг/дм ³ | не более 1,0 | менее 0,001 | ГОСТ 31870-2012 |
| Олово | мг/дм ³ | не более 2,0 | менее 0,005 | ГОСТ 31870-2012 |
| Железо | мг/дм ³ | не более 0,3 | менее 0,04 | ГОСТ 31870-2012 |
| α -метилстирол | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,005 | МУК 4.1.3166-14 |
| Бензальдегид | мг/дм ³ | не более 0,003 | менее 0,001 | МУ 4628-88 |
| Стирол | мг/дм ³ | не более 0,01 | менее 0,005 | МУК 4.1.3166-14 |
| Этилбензол | мг/дм ³ | не более 0,01 | менее 0,005 | МУК 4.1.3166-14 |
| Ацетофенон | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,01 | Инструкция 4.1.10-15-92-2005 |
| Бутадиен | мг/дм ³ | не более 0,05 | менее 0,01 | МУ 942-72 |
| Кумол (изопропилбензол) | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,002 | МУ 4628-88 |
| Метилметакрилат | мг/дм ³ | не более 0,25 | менее 0,0008 | МУК 4.1.3171-14 |
| Метилацетат | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,05 | МУК 4.1.3166-14 |
| Хлорбензол | мг/дм ³ | не более 0,02 | менее 0,005 | МУК 4.1.739-99 |
| Метиленхлорид | мг/дм ³ | не более 7,5 | менее 0,001 | МУК 4.1.646-96 |
| Эпихлоргидрин | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,01 | Инструкция 4259- |

| | | | | |
|--|---------------------|----------------|-------------------------------|--|
| | | | | 87 |
| Бензапирен | мкг/дм ³ | не допускается | не обнаружен (менее 0,002) | МВИ МН 1489-2001 |
| Альтакс | мг/дм ³ | не более 0,4 | менее 0,03 | Инструкция 4.1.10-15-92- 2005 |
| Дифенилгуанидин | мг/дм ³ | не более 0,5 | менее 0,05 | Инструкция 4.1.10-15-92- 2005 |
| Каптакс (2- меркаптобензтиазол) | мг/дм ³ | не более 0,4 | менее 0,02 | Инструкция 4.1.10-15-92- 2005 |
| Сульфенамид Ц (циклогексил-2- бензтиазолсульфенамид) | мг/дм ³ | не более 0,4 | менее 0,03 | Инструкция 4.1.10-15-92- 2005 |
| Тиурам Д (тетраметилтиурам дисульфид) | мг/дм ³ | не более 0,5 | менее 0,025 | Инструкция 4.1.10-15-92- 2005 |
| Дифенилпропан | мг/дм ³ | не более 0,01 | менее 0,001 | МУ 4395-87 |
| Формальдегид | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,002 | ГОСТ Р 55227- 2012 метод Б |
| Формальдегид (для текстильных материалов) | мкг/г | не более 50 | менее 20,0 | МУК 4.1.1265-03 |
| Хром (VI) | мг/дм ³ | не более 3,0 | менее 0,2 | ГОСТ 31280-2004 |
| Никель | мг/дм ³ | не более 0,1 | менее 0,001 | ГОСТ 31870-2012 |
| Химические вещества, мигрирующие в воздушную модельную среду: | | | | |
| Формальдегид | мг/м ³ | не более 0,003 | менее 0,0015 | МУК 4.1.1053-01 |
| Диметилтерефталат | мг/м ³ | не более 0,01 | менее 0,005 | МУК 4.1.3168-14 |
| Ацетальдегид | мг/м ³ | не более 0,01 | менее 0,005 | МУК 4.1.3170-14 |
| ε-Капролактан | мг/м ³ | не более 0,06 | менее 0,02 | МР 1328-75 |
| Гексаметилендиамин | мг/м ³ | не более 0,001 | менее 0,001 | Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе. - М. 1974 Соловьева Т.В |
| Акрилонитрил | мг/м ³ | не более 0,03 | менее 0,007 | МУК 4.1.580-96 |
| Ацетон | мг/м ³ | не более 0,35 | менее 0,08 | МУК 4.1.3170-14 |
| Бензол | мг/м ³ | не более 0,1 | менее 0,005 | МУК 4.1.3167-14 |
| Толуол | мг/м ³ | не более 0,6 | менее 0,005 | МУК 4.1.3167-14 |
| Диоктилфталат | мг/м ³ | не более 0,02 | менее 0,01 | ГОСТ 26150-84 |
| Дибутилфталат | мг/м ³ | не допускается | не обнаружен (менее 0,01) | ГОСТ 26150-84 |
| Диметилфталат | мг/м ³ | не более 0,007 | менее 0,005 | МУК 4.1.611-96 |
| Диэтилфталат | мг/м ³ | не более 0,01 | менее 0,008 | МУК 4.1.614-96 |
| Винилхлорид | мг/м ³ | не более 0,01 | менее 0,01 | ГОСТ 26150-84 |
| Винилацетат | мг/м ³ | не более 0,15 | менее 0,05 | ГОСТ 22648-77 п.3.5 |
| Этиленгликоль | мг/м ³ | не более 1,0 | менее 1,0 | МУ 3999-85 |
| Спирт метиловый | мг/м ³ | не более 0,5 | менее 0,08 | МУК 4.1.3170-14 |
| Спирт изопропиловый | мг/м ³ | не более 0,6 | менее 0,08 | МУК 4.1.3170-14 |
| Спирт пропиловый | мг/м ³ | не более 0,3 | менее 0,08 | МУК 4.1.3170-14 |
| Метилметакрилат | мг/м ³ | не более 0,01 | менее 0,001 | ГОСТ ISO 16000- 6-2016 |

| | | | | |
|--|--------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Стирол | мг/м ³ | не более 0,002 | менее 0,001 | МУК 4.1.3167-14 |
| Ксилолы (смесь изомеров) | мг/м ³ | не более 0,2 | менее 0,005 | МУК 4.1.3167-14 |
| Спирт бутиловый | мг/м ³ | не более 0,1 | менее 0,02 | МУК 4.1.3170-14 |
| Спирт изобутиловый | мг/м ³ | не более 0,1 | менее 0,02 | МУК 4.1.3170-14 |
| Фенол | мг/м ³ | не более 0,003 | менее 0,001 | МУК 4.1.598-96 |
| α -метилстирол | мг/м ³ | не более 0,04 | менее 0,005 | МУК 4.1.3167-14 |
| Этилацетат | мг/м ³ | не более 0,1 | менее 0,02 | МУК 4.1.3170-14 |
| Хлорбензол | мг/м ³ | не более 0,1 | менее 0,001 | МУК 4.1.598-96 |
| Эпихлоргидрин | мг/м ³ | не более 0,2 | менее 0,10 | МУК 2715-83 |
| Бензальдегид | мг/м ³ | не более 0,04 | менее 0,005 | МУК 4.1.3167-14 |
| Этилбензол | мг/м ³ | не более 0,02 | менее 0,005 | МУК 4.1.3167-14 |
| Бутадиен | мг/м ³ | не более 1,0 | менее 0,01 | МУ 942-72 |
| Кумол (изопропилбензол) | мг/м ³ | не более 0,014 | менее 0,005 | МУК 4.1.3167-14 |
| Гексен | мг/м ³ | не более 0,085 | менее 0,01 | ГОСТ 26150-84 |
| Гептен | мг/м ³ | не более 0,065 | менее 0,01 | ГОСТ 26150-84 |
| Бутилацетат | мг/м ³ | не более 0,1 | менее 0,02 | МУК 4.1.3170-14 |
| Метилацетат | мг/м ³ | не более 0,07 | менее 0,02 | МУК 4.1.3170-14 |
| Бензапирен | мкг/м ³ | не допускается | не обнаружен (менее 0,0005) | МУК 4.1.1273-03 |
| Дифенилолпропан | мг/м ³ | не более 0,04 | менее 0,02 | Инструкция 2.3.3.10-15-64- 2005 |
| Ацетофенон | мг/м ³ | не более 0,003 | менее 0,001 | МУК 4.1.618-96 |
| Химические вещества, мигрирующие в соляную кислоту: | | | | |
| Сурьма | мг/кг | не более 60 | менее 0,10 | ГОСТ 31870-2012 |
| Свинец | мг/кг | не более 90 | менее 0,10 | ГОСТ 31870-2012 |
| Ртуть | мг/кг | не более 60 | менее 0,01 | ГОСТ 31950-2012 |
| Кадмий | мг/кг | не более 75 | менее 0,01 | ГОСТ 31870-2012 |
| Хром (суммарно) | мг/кг | не более 60 | менее 0,1 | ГОСТ 31870-2012 |
| Мышьяк | мг/кг | не более 25 | менее 0,50 | ГОСТ 31870-2012 |
| Барий | мг/кг | не более 1000 | менее 1,0 | ГОСТ 31870-2012 |
| Селен | мг/кг | не более 500 | менее 0,2 | ГОСТ 31870-2012 |

Средства измерений и испытательное оборудование:

1. Прибор комбинированный Testo-610, зав.№ 39228502/206, Свидетельство о поверке № С-МА/06-09-2021/91497795, действительно до 05.09.2022.
2. Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав.№ 1913, Свидетельство о поверке № С-МА/23-10-2021/103898182, действительно до 22.10.2022.
3. Весы лабораторные электронные АВ-204, зав.№ 111342658, Свидетельство о поверке № С-МА/04-10-2021/100654230, действительно до 03.10.2022.
4. Анализатор изображений АТ-05, зав.№ 205, Свидетельство о поверке № СП 2991504, действительно до 13.08.2022.
5. Термостат-инкубатор Heratherm IGS 100, зав.№ 42129577, Аттестат № МА 90017528, действительно до 27.09.2022.
6. Измеритель параметров электростатического поля ИПЭП-1, зав.№ 155, Свидетельство о поверке № С-Т/09-06-2021/69363105, действительно до 08.06.2022.
7. Мультиметр цифровой Testo 760, зав.№ 0000435, Свидетельство о поверке № С-МА/14-10-2021/101923382, действительно до 13.10.2022.
8. Анализатор жидкости флюорат-02-3М, зав.№ 4715, Свидетельство о поверке средства измерения № С-МА/24-09-2021/97481074, действительно до 23.09.2022.
9. Хроматограф жидкостный/ионный Стайер, зав.№ 000006743/0162, Свидетельство о поверке № С-МА/09-07-2021/78383375, действительно до 08.07.2022.
10. Камера климатическая СМ-10/70-250 СФ, зав.№ 007/1256, Аттестат № МА 90008071, действительно до 09.07.2022.
11. Аспиратор ПУ исп. ПУ-4Э, зав.№ 7178, Свидетельство о поверке № С-МА/09-06-

- 2021/69544997, действительно до 08.06.2022.
12. Спектрофотометр атомно-абсорбционный SpectrAA 240Z, зав.№ MY1334004, Свидетельство о поверке № С-МА/05-10-2021/100306354, действительно до 04.10.2022.
13. Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.2, зав.№ 452535, Свидетельство о поверке № С-МА/13-10-2021/102116682, действительно до 12.10.2022.
14. Хроматограф газовый «Nexis GC-2030», зав.№ C12255850928, C12265802007, Свидетельство о поверке № С-ВЮ/04-06-2021/70068142, действительно до 03.06.2022.
15. Анализатор ртути Юлия-2К, зав.№ 01160, Свидетельство о поверке № С-МА/05-10-2021/100306363, действительно до 04.10.2022.
16. Хроматограф жидкостный Dionex UltiMate 3000, зав.№ 8119295/8117286/8118643, Свидетельство о поверке № С-МА/27-08-2021/90394019, действительно до 26.08.2022.
17. Спектрофотометр Evolution 201, зав.№ 5A4S234004, Свидетельство о поверке № С-МА/24-09-2021/97481042, действительно до 23.09.2022.
18. Хроматограф газовый Кристалл-2000М, зав.№ 2404-02, Свидетельство о поверке № С-МА/23-09-2021/98123969, действительно до 22.09.2022.
19. Хроматограф газовый 7890В, зав.№ CN20093012, Свидетельство о поверке № С-МА/07-06-2021/68806616, действительно до 06.06.2022.
20. Хроматограф газовый 7890А, зав.№ CN13341019, Свидетельство о поверке № С-МА/23-09-2021/98123967, действительно до 22.09.2022.
21. Хроматограф газовый 7890В с масс-селективным детектором 7010В GC/MS Triple Quad, зав.№ CN 20093016, Свидетельство о поверке № С-МА/29-07-2021/83286466, действительно до 28.07.2022.
22. Хроматограф газовый 7890В, зав.№ CN18173093, Свидетельство о поверке № С-МА/16-06-2021/71387996, действительно до 15.06.2022.

Конец протокола